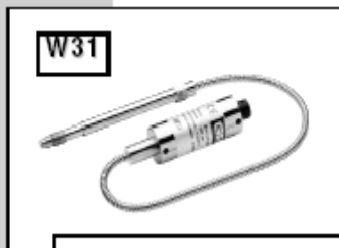


W30

硬杆组态使安装方便快捷



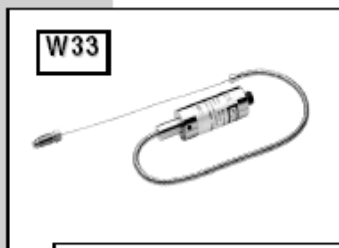
W31

软杆组态用于要求更高热隔离或难以安装的情况



W32

压力/温度组态在测量两组过程值时只需要一个安装孔



W33

毛细管组态适用于有空间局限的情况

### 主要特征：

- 压力范围从：0-35 到 0-1000bar / 0-500 到 0-15000psi
- 张力测量惠斯通电桥
- 精度： $< \pm 0.25\%$  FSO (H),  $< \pm 0.5\%$  FSO (M)
- 内部产生 80% 校准信号(R-Cal)
- 充油系统保持温度稳定
- 充油符合 FDA 要求：CFR178.3620 和 CFR172.878
- 可与所有的品牌互换
- 保护等级 IP65 (6 引脚接头型)
- 1/2-20UNF, M18 × 1.5 标准螺纹；可按要求提供其它型号
- 标准膜片为 17-7PH 不锈钢，镀钛氮化物的波状膜片

### 技术数据

标准精度包括线性、重复性、迟滞	H $< \pm 0.25\%$ FSO (350...1000bar) M $< \pm 0.5\%$ FSO (35...1000bar)
分辨率	无穷
测量量程	0...35 到 0...1000bar; 0...500 到 0...15000psi
最大超压	2×FS; 1.5×FS (量程大于 500bar/7500psi)
测量原理	张力测量惠斯通电桥
电源电压	6..12Vdc (标准 10Vdc)
张力测量电桥电阻	350 (小于 100bar-1500psi: 550)
绝缘电阻 (50VDC)	>1000M
满量程输出 (FSO)	2.5mV/V(选项 2); 3.33 mV/V(选项 3)
零位平衡	$\pm 5\%$
校准信号	80%FSO
输出短路和电源电压反极性保护	有
应变外壳的最大范围	0...+100 ; 32...212
最大外壳温度范围	-30...+120 ; -22...250
补偿温度范围内的热漂移 零位/校准/灵敏度	<0.02% FSO/ <0.01%FSO/
膜片最大温度	315 ; 600
过程温度变动导致的零位漂移	0.04 bar/ ; 30psi /100
与介质接触的材料-标准 -可选	17-7PH 镀钛氮化物的波状膜片 17-7PH 不锈钢, 镀铬氮化物的波状膜片
热电偶 (W32 型)	STD: "J" 型 (绝缘连接)
保护等级	IP65
电气连接	6 脚接头 -VPT07RA10-6PT (PT02A-10-6P) 8 脚接头-PC02E-12-8P

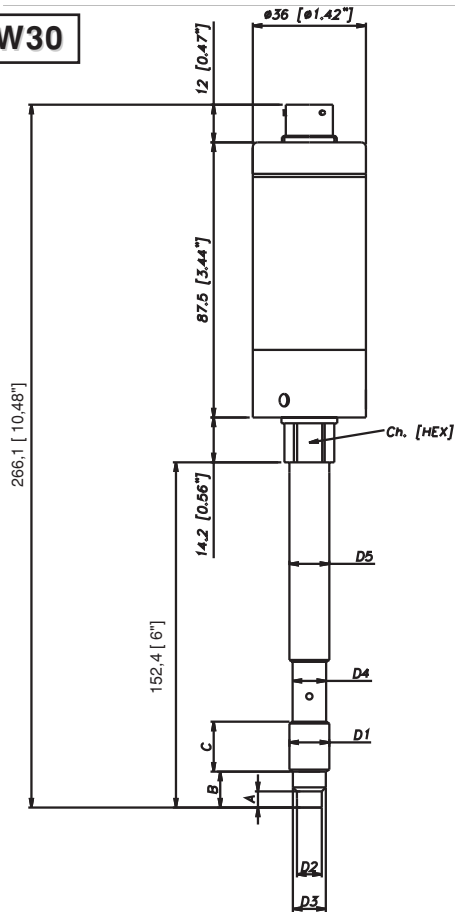
FSO：满量程输出 (在标准压力下的输出信号)

江门市利德电子有限公司

广东省江门市五邑碧桂园翠山聆水二街68号 邮编：(zip)529000  
电话：+ 86 750 3289680 3289698 传真：+ 86 750 3289699  
http://www.leadersensors.com E-mail: leader@leadersensors.com

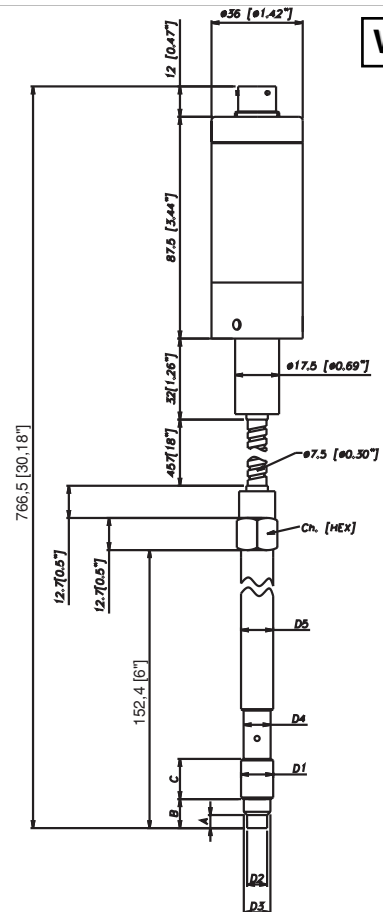
# 机械尺寸

**W30**

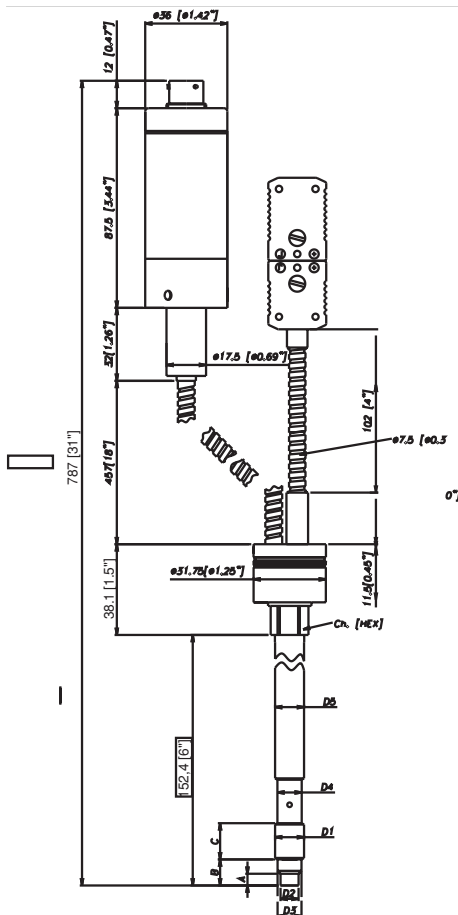


D1	<b>1/2 - 20UNF</b>
D2	$\varnothing 7.8 - 0.05$ [ $\varnothing 0.31'' - 0.002$ ]
D3	$\varnothing 10.5 - 0.025$ [ $\varnothing 0.41'' - 0.001$ ]
D4	$\varnothing 10.67$ [ $\varnothing 0.42''$ ]
D5	$\varnothing 12.7$ [ $\varnothing 0.5''$ ]
A	$5.56 - 0.26$ [ $0.22'' - 0.01$ ]
B	$11.2$ [ $0.44''$ ]
C	$15.74$ [ $0.62''$ ]
Ch	16
[Hex]	[ $5/8''$ ]

**W31**

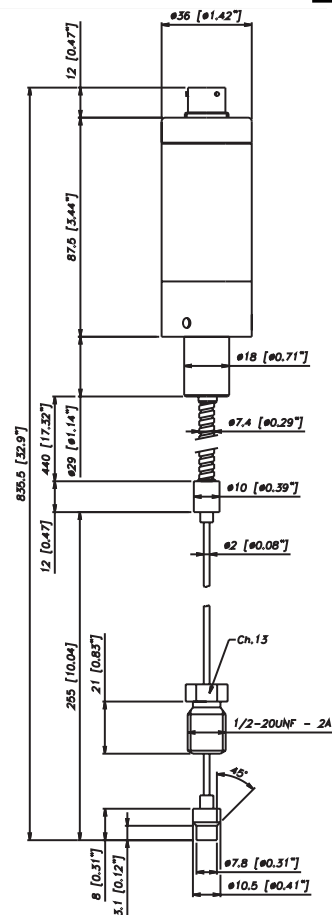


**W32**



D1	<b>M18x1,5</b>
D2	$\varnothing 10 - 0.05$ [ $\varnothing 0.394'' - 0.002$ ]
D3	$\varnothing 16 - 0.08$ [ $\varnothing 0.63'' - 0.003$ ]
D4	$\varnothing 16 - 0.4$ [ $\varnothing 0.63'' - 0.016$ ]
D5	$\varnothing 18$ [ $\varnothing 0.71''$ ]
A	$6 - 0.26$ [ $0.24'' - 0.01$ ]
B	$14.8 - 0.4$ [ $0.58'' - 0.016$ ]
C	$19$ [ $0.75''$ ]
Ch	19
[Hex]	[ $3/4''$ ]

**W33**



注意:

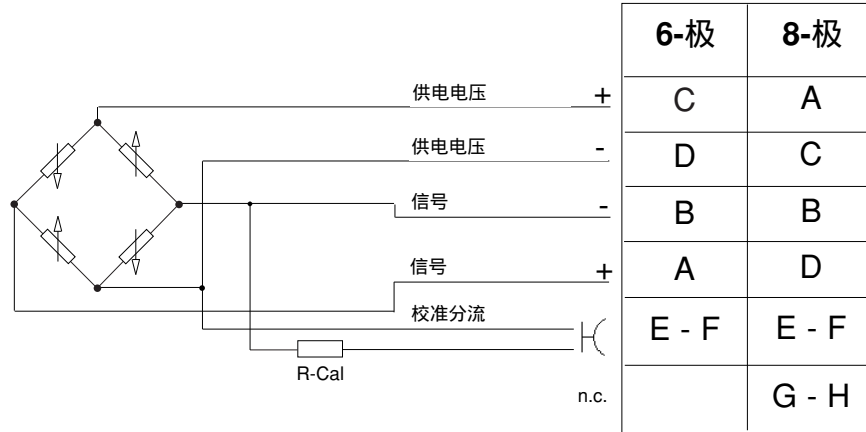
尺寸指的是硬杆  
长度选项"4" (153mm-6")

警告:

安装时,使用的最大  
紧固扭矩不得  
超过 56Nm(500 in-lb)

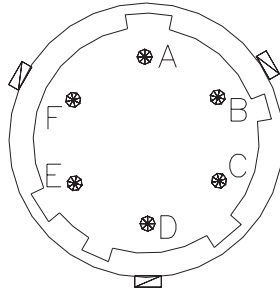
# 电气连接

## mV/V 输出

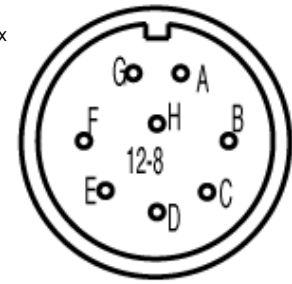


漏电保护电缆由电缆夹与接头连接

6极接头  
VPT07RA10-6PT2  
(PT02A-10-6P)



8极接头  
PC02E-12-8P Bendix



# 附件

## 接头

6 脚接头 (保护等级 IP65)  
8 脚接头

CON300  
CON307

## 延长电缆

6 脚接头带 8 米电缆  
6 脚接头带 15 米电缆  
6 脚接头带 25 米电缆  
6 脚接头带 30 米电缆  
8 脚接头带 8 米电缆  
8 脚接头带 15 米电缆  
8 脚接头带 25 米电缆  
8 脚接头带 30 米电缆  
其它长度

C08WLS  
C15WLS  
C25WLS  
C30WLS  
E 08WLS  
E 15WLS  
E 25WLS  
E 30WLS  
咨询厂家

## 附件

安装托架  
用于 1/2-20UNF 的插头  
用于 M18 × 1.5 的插头  
用于 1/2-20UNF 的钻具  
用于 M18 × 1.5 的钻具  
用于 1/2-20UNF 的清洁工具  
用于 M18 × 1.5 的清洁工具

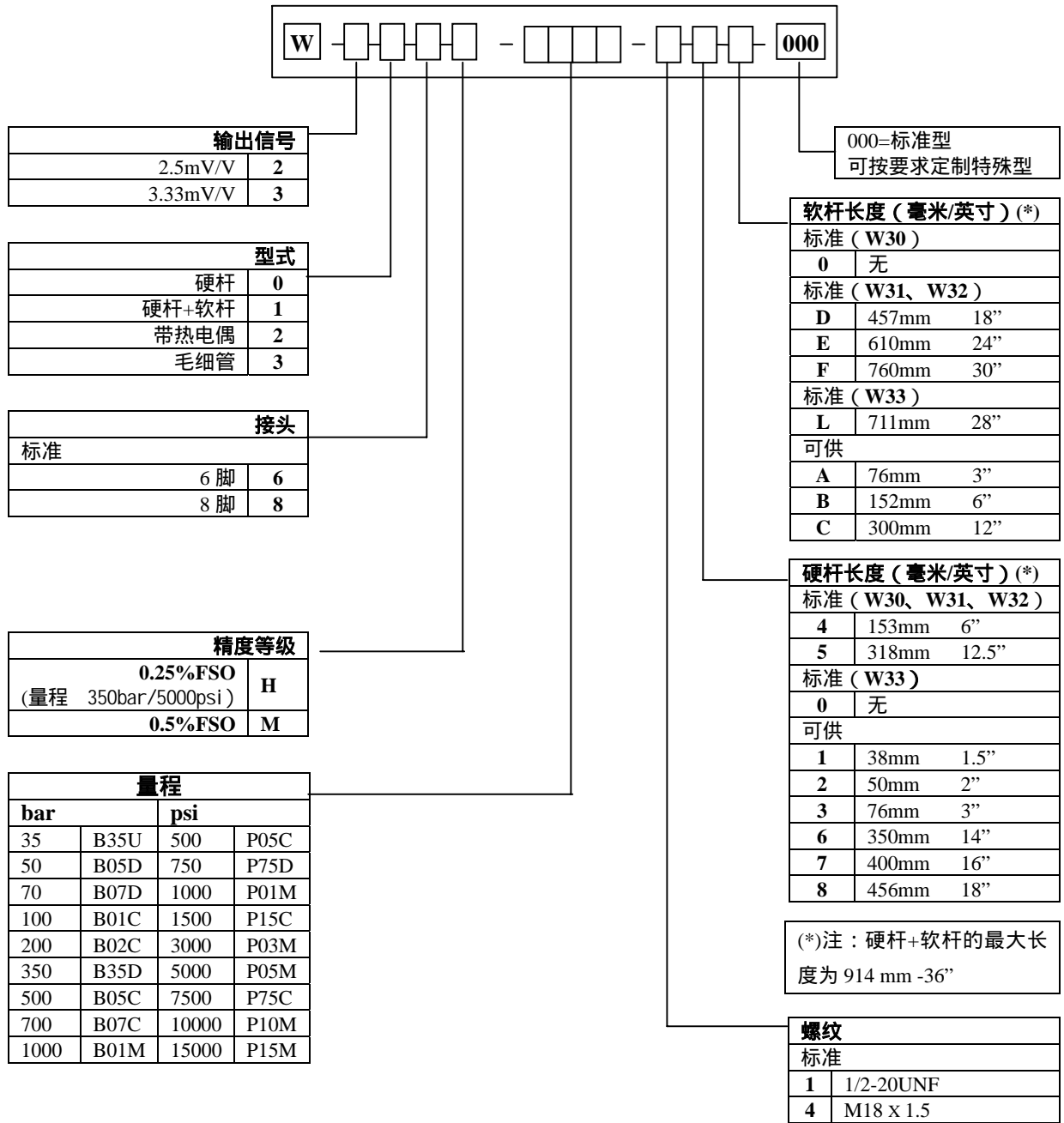
SF18  
SC12  
SC18  
KF12  
KF18  
CT12  
CT18

用于 W32 型的热电偶, “J” 型 (153mm)

TTER718

电缆颜色代码	
接头	电线
A	红
B	黑
C	白
D	绿
E	蓝
F	棕
G	无色
H	无色

# 订货代码



例：

## **W32-6-M-B07C-1-4-D-000**

熔体压力传感器，带“J”型热电偶，输出：3.33mV/V，6脚接头，螺纹：1/2-20UNF，满量程：700 bar，精度等级0.5%，硬杆长度：153 mm (6")，毛细软管长度：457 mm (18")。

## **W20-8-M-P03M-1-4-0-000**

熔体压力传感器，硬杆，输出 2.5mV/V，8脚接头，螺纹：1/2-20UNF，满量程：3000 psi，精度等级0.5%，硬杆长度：153 mm (6")。